

Polycom® RealPresence® Group 700

Überragende Video-Collaboration-Performance und Flexibilität für große Gruppen – wenn das Beste gerade genug ist

Video Collaboration ist für produktive und effiziente Konferenzen, bei denen nicht alle Teilnehmer an einem Standort sein können, entscheidend. Viele Umgebungen benötigen mehrere Anzeigegeräte, flexible Audiokonfigurationen und die Möglichkeit, einfach zwischen vielen Inhaltsquellen zu wechseln, um das Beste aus Videobesprechungen herauszuholen. Die Polycom® RealPresence® Group 700-Serie ist die ideale Lösung für Konferenzen, die eine optimale Performance und Flexibilität erfordern – ob in Sitzungssälen oder großen Hörsälen.

Erstklassiges Benutzererlebnis

Die Polycom® RealPresence® Group Series setzt einen neuen Standard bei der Benutzerfreundlichkeit in der Video Collaboration. Dank herausragendem Benutzererlebnis benötigen selbst Erstbenutzer keine Schulung. Die neue Benutzeroberfläche wurde von Polycom nach mehrjährigen Kundenuntersuchungen entwickelt, um die Akzeptanz der Videokommunikation durch die Benutzer zu beschleunigen und die Supportkosten für IT-Administratoren zu senken. Darüber hinaus erleichtert die revolutionäre Polycom® SmartPairing™-Technologie die Nutzung eigener Mobilgeräte zum Starten und Verwalten von Videoanrufen.

Fördern Sie die Akzeptanz und sparen Sie Kosten mit einem Video-Collaboration-Erlebnis, das so realitätsgetreu und angenehm ist, dass Ihre Teams es einer Geschäftsreise für persönliche Besprechungen vorziehen werden. Die Videoauflösung von bis zu 1080p60 bietet ein ganz neues Maß an Klarheit und Realismus für Ihre Geschäftskommunikation. So erreichen Sie mehr aktive Benutzer, welche die Video Collaboration bereitwillig in ihre tägliche Kommunikation integrieren. Diese schnellere und höhere Akzeptanz erhöht wiederum die Produktivität im Team und die Investitionsrendite (Return on Investment, ROI). Dank Inhalten mit einer Qualität von bis zu 1080p60 sind der Freigabe von Videos sowie dem Entwurf von Animationen oder anderen Inhalten, die eine hohe Auflösung und natürliche Bewegungsdarstellung erfordern, keine Grenzen gesetzt. Da Sie sowohl Personen als auch Inhalte gleichzeitig in 1080p60-Qualität sehen, wird Video Collaboration zu einem produktiveren und angenehmeren Erlebnis.

Unerreichte Interoperabilität

Die RealPresence Group 700-Lösung ist vollständig standardbasiert und kann Verbindungen zu Millionen anderer standardbasierter Videosysteme herstellen, die heutzutage verwendet werden. Die native Interoperabilität mit führenden Unified Communications- (UC-) Plattformen wie Microsoft Lync 2013 und 2010 ermöglicht eine einfache Integration von Videofunktionen in Ihre bevorzugten Kommunikationswege – und das ohne teure und komplexe Gateways. Zudem unterstützt die RealPresence Group Series das Telepresence Interoperability Protocol (TIP) für direkte Verbindungen mit nicht standardbasierten Cisco-Umgebungen. Die interoperable SVC-Architektur von Polycom bietet als einziges System Videoanrufe zwischen vorhandenen Videosystemen und neuen SVC-Systemen. Dieser einzigartige Ansatz liefert einen unerreichten Investitionsschutz und vermeidet "Videoinseln", die Sie an bestimmte Systeme eines Herstellers binden.



- Polycom® VisualBoard™-Technologie für einfaches Hinzufügen von Notizen zu Inhalten in Echtzeit
- Bahnbrechend einfache Benutzeroberfläche und Polycom® SmartPairing™ für direkte Collaboration über die Mobilgeräte Ihrer Mitarbeiter
- Video und Content Collaboration in 1080p60 für mehr Realismus und eine schnellere Akzeptanz
- Interoperable SVC-Architektur für ein hervorragendes Erlebnis selbst in Netzwerken mit eingeschränkter Bandbreite
- Einzigartige, anpassbare Erlebnisse für fast jede Anwendung oder Umgebung mit mehreren Anzeigegeräten, Kameras und Inhaltsquellen
- Mehr Gesprächsteilnehmer ohne separate Konferenzbrücke mit 8-Wege-Multipoint
- Leistungsfähige Architektur für aktuelle und zukünftige Anforderungen

Geringste Gesamtbetriebskosten

Polycom senkt die Gesamtbetriebskosten für Video Collaboration weiter, indem die Vorteile von H.264 High Profile auf Personen und Inhalte mit 1080p60 ausgeweitet werden. Erleben Sie ein ganz neues Maß an Realität bei bis zu 50 % geringerer Bandbreitenauslastung.

Bestehende Polycom Kunden können mit der Polycom RealPresence Group Series ihre vorhandenen Investitionen in Polycom Technologie nutzen. Dazu zählen z. B. bestimmte Kameras, Mikrofone und UC-Innovationen wie Polycom® EagleEye™ Director und Polycom® Touch Control.



Technische Daten zum Produkt

Lieferumfang

- Polycom® EagleEye™ IV-Kamera, Codec, Polycom® RealPresence® Group-Mikrofon-Array, Kabel und Fernbedienung

Videostandards und -protokolle

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239/Polycom® People+Content™
- H.263 & H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

Videoeingang

- 2 x Polycom® EagleEye™ HD-Kamera (HDCI)
- 3 x HDMI 1.4
- 1 x YPbPr
- 1 x VGA

Videoausgang

- 3 x HDMI 1.3
- 3 x VGA

Videoauflösung für Personen

- 1080p, 60 fps ab 1740 Kbit/s
- 1080p, 30 fps ab 1024 Kbit/s
- 720p, 60 fps ab 832 Kbit/s
- 720p, 30 fps ab 512 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 60 fps ab 512 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 30 fps ab 128 Kbit/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) ab 64 Kbit/s
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) ab 64 Kbit/s
- w288p ab 128 Kbit/s
- w448p ab 384 Kbit/s
- w576p ab 512 Kbit/s

Videoauflösung für Inhalte

- Eingabe
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080i)
 - HD (1920 x 1080p)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - UXGA (1600 x 1200)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768) (1024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Ausgabe
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - SXGA+ (1400 x 1050)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - HD (1280 x 720)
 - XGA (1024 x 768)
 - VGA (640 x 480)
- Bildwiederholfrequenz für Inhalte
 - 5 – 60 fps (Auflösung von bis zu 1080p bei 60 fps)
- Content Sharing: People+Content™ und People+Content™ IP

Audioeingang

- 2 x RealPresence Group-Mikrofon-Array
- 2 x HDCI (Kamera)
- 3 x HDMI
- 2 x RCA-Eingang

Audioausgang

- 1 x HDMI (für raumbasiertes Audiosystem)
- 1 x HDMI (für Konferenzaufzeichnungsgerät)
- 1 x RCA-Stereoausgang

Weitere Schnittstellen

- 2 x USB 3.0 (Rückseite)
- 1 x USB 2.0 (Vorderseite)
- 1 x RS-232 DB9

Audiostandards und -protokolle

- 22 kHz Bandbreite mit Polycom® Siren™ 22-Technologie, AAC-LD (TIP-Anrufe)
- 14 kHz Bandbreite mit Polycom® Siren™ 14-Technologie, G.722.1 Anhang C
- 7 kHz Bandbreite mit G.722, G.722.1
- 3,4 kHz Bandbreite mit G.711, G.728, G.729A

Polycom® Constant Clarity™-Technologie

- Automatic Gain Control (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- Tastaturgeräuschunterdrückung
- Live Music Mode
- Echounterdrückung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
- Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery™-Technologie (LPR™)
- Polycom® StereoSurround™-Technologie

Weitere unterstützte Standards

- H224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

Netzwerk

- Unterstützung für IPv4 und IPv6
- 2 x 10/100/1G-Ethernet-Switch
- Auto-MDIX
- H.323 und/oder SIP mit bis zu 6 Mbit/s

- Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)-Technologie
- MTU-Größe neu konfigurierbar
- RS232 mit API-Unterstützung
- Integration mit Microsoft® Office Communications Server
- Unterstützung von Microsoft® Image Composite Editor (ICE)
- Unterstützung für Microsoft® Lync®
- Unterstützung von IBM® Sametime™

Sicherheit

- UC APL-Zertifizierung des US-Verteidigungsministeriums (Details siehe *Website zur Akkreditierung von Polycom durch die US-Bundesregierung*)
- Medienverschlüsselung (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Authentifizierter Zugriff auf Admin-Menüs, Web-Benutzeroberfläche und telnet-API
- Zertifizierte FIPS 140-2-Verschlüsselung (Zertifizierung #1747)
- PKI/Zertifikatverwaltung:
 - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
 - Unterstützung für selbst signierte und durch Zertifikatstellen signierte Zertifikate
 - Prüfung widerrufenen Zertifikate auf Basis von Zertifikatsperllisten und OCSP

- Aufspürsystem für Netzwerkintrusion
- Konfiguration der Kennwortrichtlinie für lokale Konten
- Sicherheitsprofile
- Web-UI/SNMP-Whitelists
- Sperre lokaler Konten- und Anmeldeports

Optionen

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Director mit EagleEye III-Kameras
- Polycom® UC-Board™
- Integration mit Polycom® SoundStation® IP 7000-Konferenztelefon
- Polycom® SoundStructure®-Integration über digitale Schnittstelle

Software-Optionen

- Interoperabilität mit Lync 2010 und 2013
- TIP-Interoperabilität
- 1080p-Lizenz für Personen und Inhalte in 1080p60
- Multipoint-Lizenz für bis zu 8 Standorte

Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing

Typische Betriebsspannung/-leistung

- 85 VA @ 120 V @ 60 Hz
- 85 VA @ 230 V @ 50/60 Hz
- Typische BTU/Std.: 280

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 0 ° bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 bis 80 %
- Temperatur im Ruhezustand: -40 ° bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand (nicht kondensierend): 5 bis 95 %
- Maximale Betriebshöhe: 3000 m

Maße und Gewichte

- RealPresence Group 700-Base-Box
 - 43,6 cm x 6,6 cm x 32,5 cm (H x B x T)
 - 7,19 kg

Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werksteile (einschließlich Reparaturkosten)

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

Über Polycom

Polycom unterstützt Unternehmen darin, die Stärken der menschlichen Collaboration zu nutzen. Mehr als 400.000 Unternehmen und Institutionen in aller Welt überwinden Distanzen mit den Video-, Audio- und Content-Lösungen von Polycom. Polycom und das weltweite Partnerökosystem des Unternehmens bieten flexible Collaboration-Lösungen, die ein unübertroffenes Benutzererlebnis und einen unerreichten Investitionsschutz für jede Umgebung bereitstellen.

Polycom Headquarters
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)
www.polycom.com

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Germany GmbH
(T) 0800 180 0334
www.polycom.de

